

## Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	<b>21037</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	537 cm
	Długość	1582,5 cm
	Wysokość	520 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	101,27 m <sup>2</sup>
	HIC	220 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	1931 x 885,5 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	54,30 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4 mm;</li> <li>- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- obejmmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy łączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> </ul> <p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym</p>	

posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 20, podestach kwadratowych szt.5;

***Wysokości podestów:***

- 1 podest kwadratowy wieży zadaszanej zjeżdżalni tubowej na wys. 240 cm;
- 1 podest kwadratowy wieży zadaszanej drabinki łukowej na wys. 90 cm;
- 1 podest kwadratowy zjeżdżalni jednotorowej na wys. 150 cm;
- 1 podest kwadratowy na wys. 120 cm ;
- 1 podest kwadratowy wejścia wspinaczkowego drabinkowego na wys. 90 cm;

***Elementy zabawowo-dekoracyjne:***

- 1 wieża z dachem czterospadowym;
- 1 wieża z dachem dwuspadowym;
- 2 wieże otwarte;
- 1 zjeżdżalnia tubowa na h= 240cm;
- 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa na h= 150 cm ;
- 1 zjazd strażacki typu frisbee z 5 spodkami na h= 150 cm;
- 1 przejście tunelowe z siatki z trzema obręczami;
- 1 most zadaszony łączący dwie wieże;
- 1 drabinka łukowa na h= 90cm
- 1 wejście wspinaczkowe drabinkowe na h= 90 cm;
- 5 paneli zabawowo-edukacyjne: gra w kółko i krzyżyk, bułaj z elementem przezroczystym, jeden panel z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, płotek 2szt;
- elementy sprawnościowe takie jak: podciąg, przeskok, dwuelementowa ścianka wspinaczkowa, siatka do wspinania, ;

***Normy i certyfikaty:***

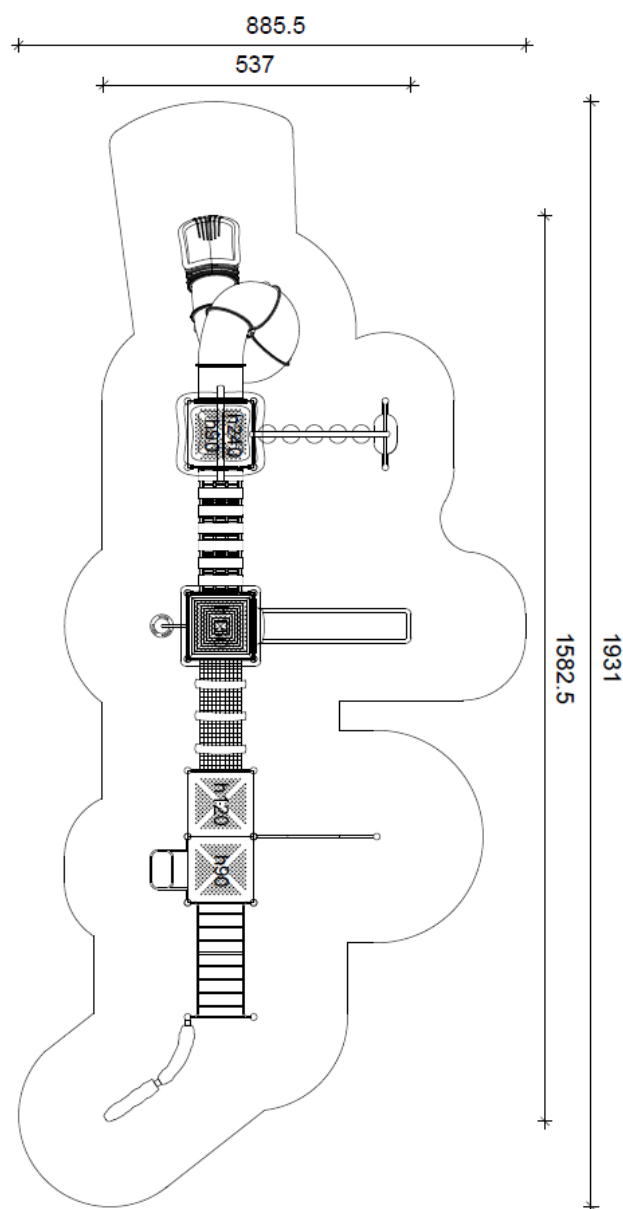
- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny,

udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;

- powierzchnie przeznaczone do ruchu (schody, podesty, mostki) z wyjątkiem elementów z tworzywa LLDPE powinny być w klasie co najmniej R9 wg DIN 51130:2014-02, co powinno być potwierdzone raportem z badań niezależnej jednostki z akredytacją PCA;

- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

### Rysunki urządzeń





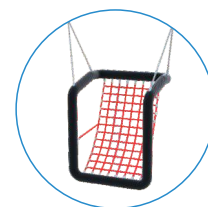
## 3019



SOCJALIZACJA

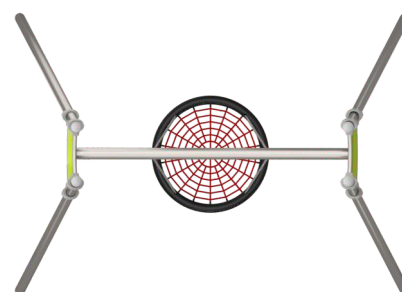


HUŚTANIE



### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	217 x 303 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 235 cm
Strefa bezpieczeństwa	18 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	245 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	4
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

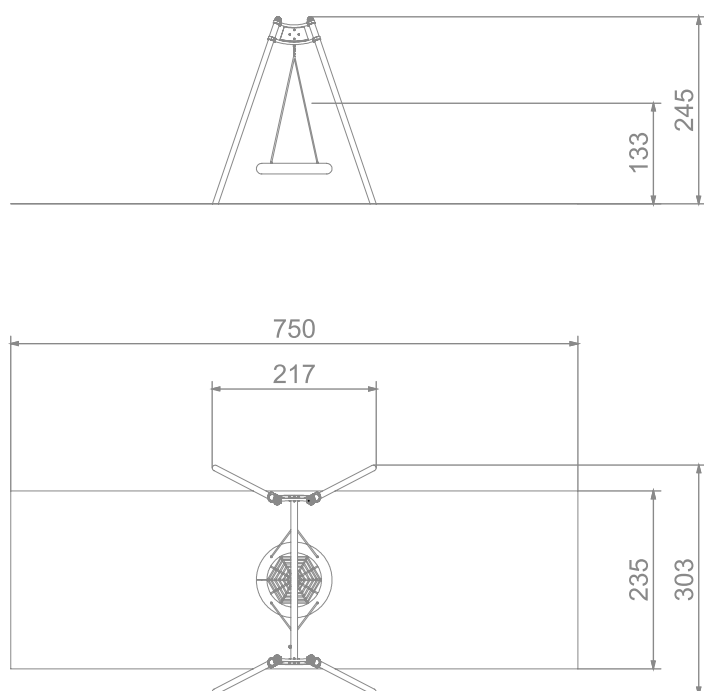


Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.






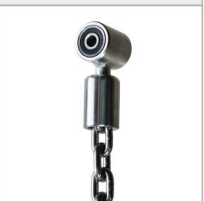

## 3019

INFORMACJE DLA ARCHITEKTA



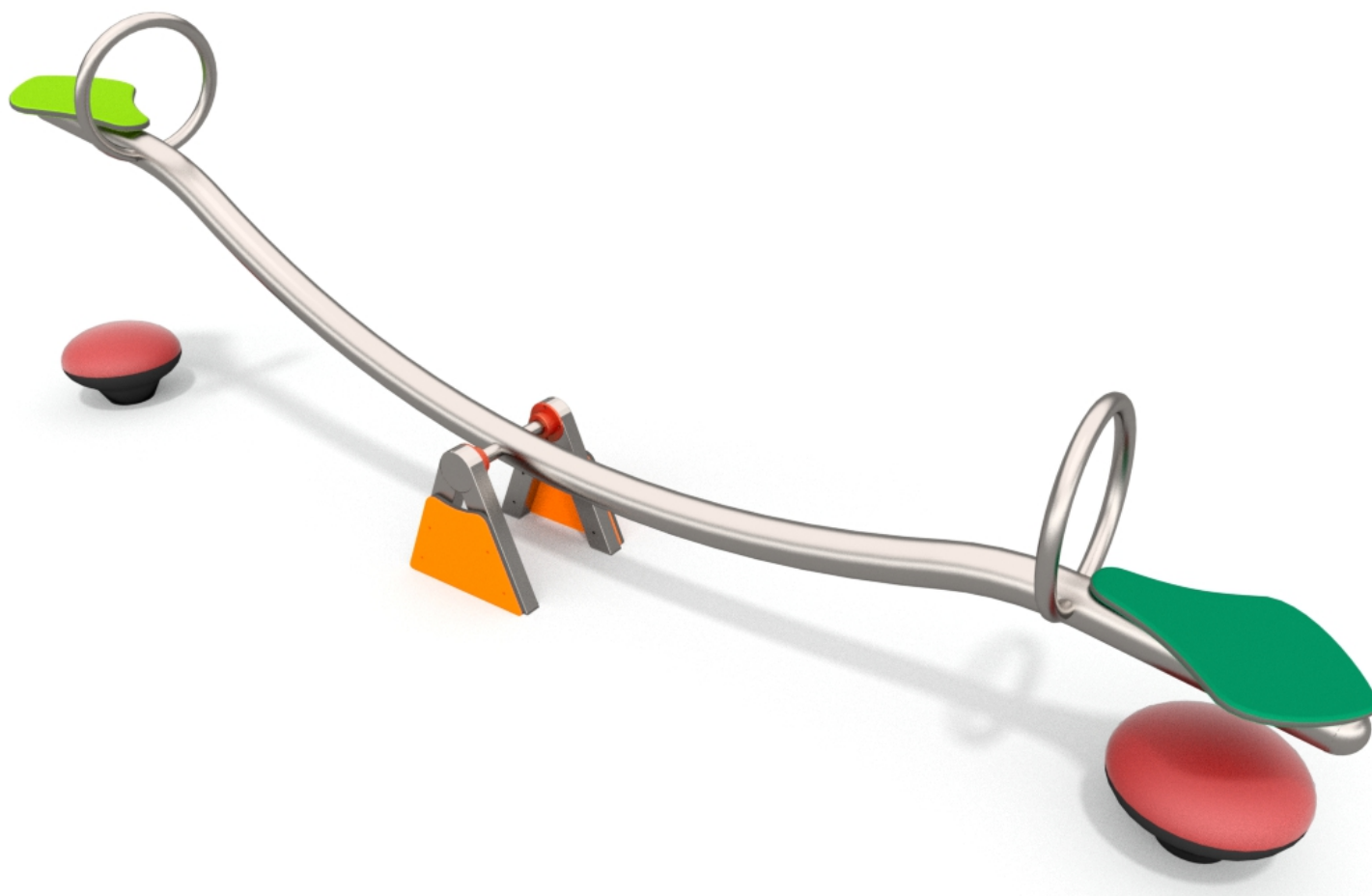
SKALA 1:100

### MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA WYKONANA ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	PŁYTKI ŚCIANEK I PODESTÓW Z KOLOROWEGO TWORZYWA HPL O GRUBOŚCI 13 MM	SIEDZISKO TYPU „PTASIE GNIAZDO” O ŚREDNICY 100 CM
		
SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, POKRYTE MIĘKKĄ GUMĄ EPDM	PODWÓJNE UŁOŻYSKOWANIE ZAWIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ	BEZPIECZNE ZAŚLEPKI RUR WYKONANE Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ
		

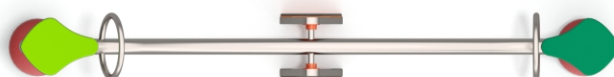
### OPCJONALNIE:

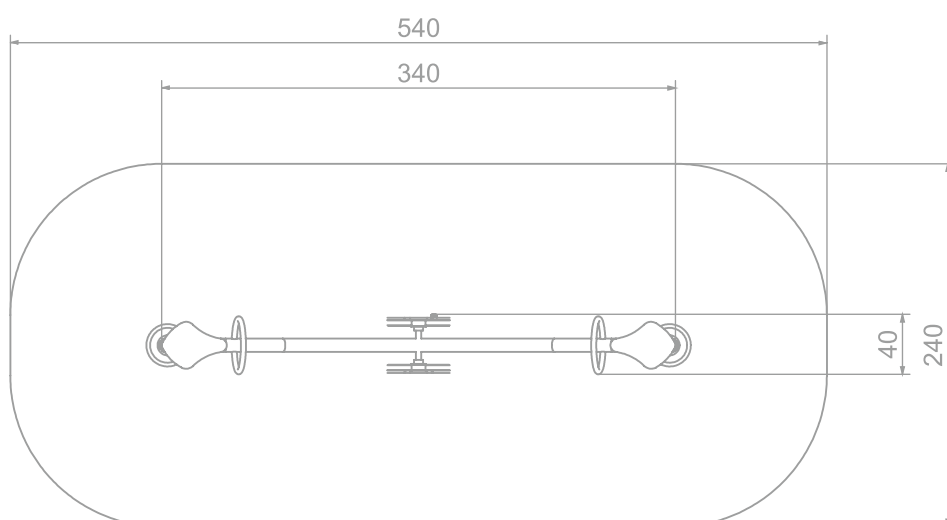
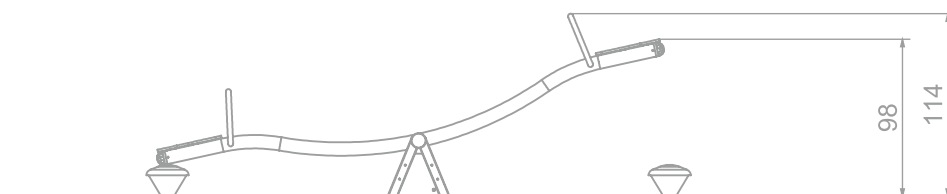
ATESTOWANE SIEDZISKO W POSTACI FOTEŁA ZAWIESZONE NA ŁAŃCUCHACH FI. 6 MM ZE STALI NIERDZEWNEJ. METALOWA RAMA OPLECIONA MIĘKKĄ LINĄ POLIPROPYLENIOWĄ.	ATESTOWANE SIEDZISKO FORMOWANE METODĄ ROTOMOULDINGU, DEDYKOWANE OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM
	



### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	40 x 340 cm
Strefa bezpieczeństwa	240 x 540 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	13 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	114 cm
Wysokość swobodnego upadku	98 cm
Ilość użytkowników	2
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





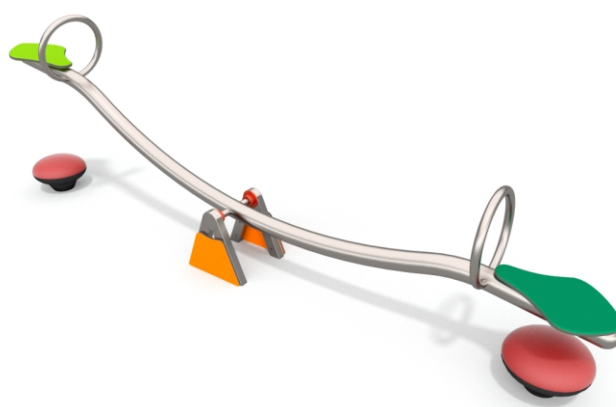
SKALA 1:50

### MATERIAŁY:

SŁUPY ZE STALI  
NIERDZEWNEJ AISI304



PŁYTY ŚCIANEK  
Z KOLOROWEGO  
POLIETYLENU HDPE  
O GRUBOŚCI 15 MM



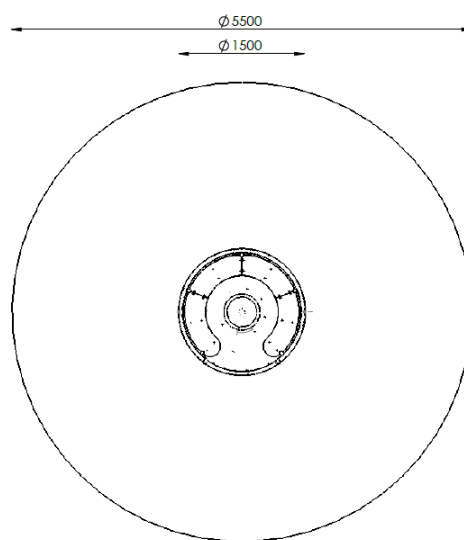
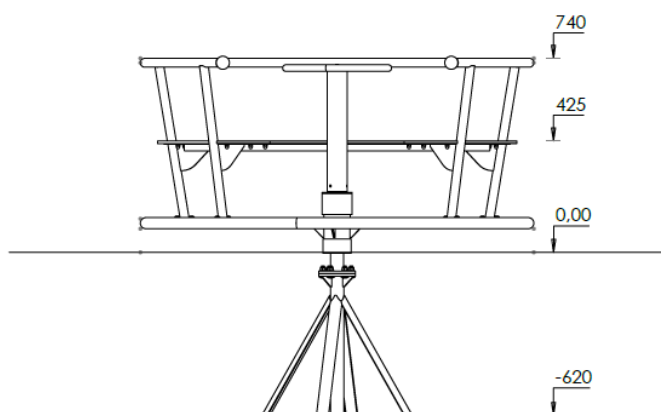
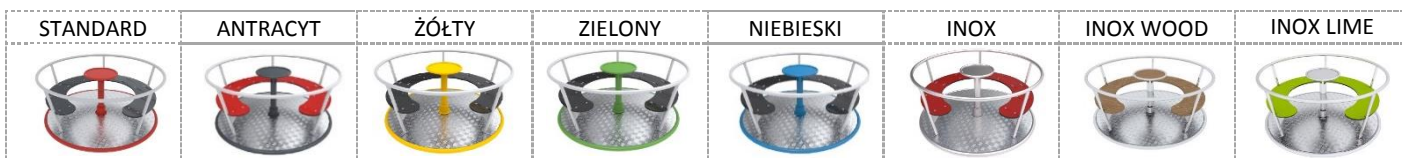
# KARTA TECHNICZNA

## KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI

– ZAMKNIĘTA / OTWARTA



Wersje kolorystyczne:



Wysokość urządzenia: 740 mm

Średnica urządzenia: Ø 1500 mm

Strefa bezpieczeństwa: Ø 5500 mm

Grupa wiekowa: 3-15 lat

Wysokość swobodnego upadku: 425 mm

Nawierzchnia amortyzująca: Produkt wymaga zastosowania powierzchni bezpiecznej dostosowanej do upadku z wysokości minimum 1 metr. Darń, gleba, kora ( wielkość od 20-80 mm), wióry (wielkość 5-30 mm), piasek lub żwir (wielkość ziarna 0,25-8 mm), nawierzchnia syntetyczna (grubość 42mm) - grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sybkich 20 cm.

Urządzenie certyfikowane: Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176:1-2017-12, PN-EN 1176-5:2009

Przedstawiony rysunek jest poglądowy. Urządzenie może nieznacznie różnić się od rysunku.

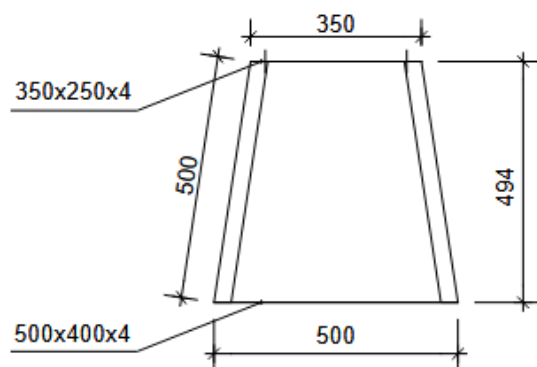
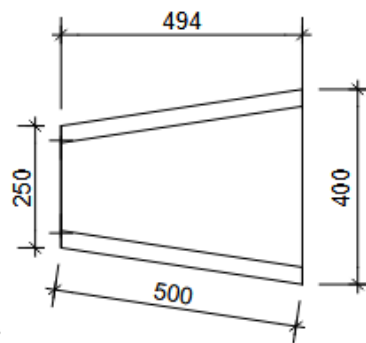
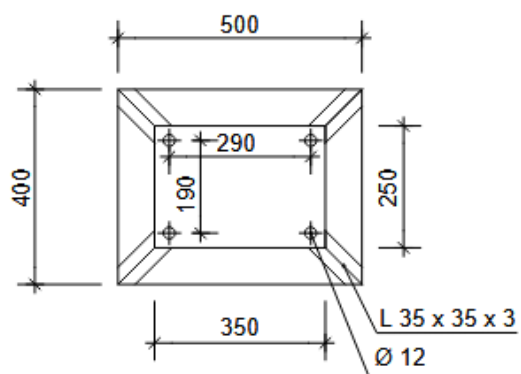
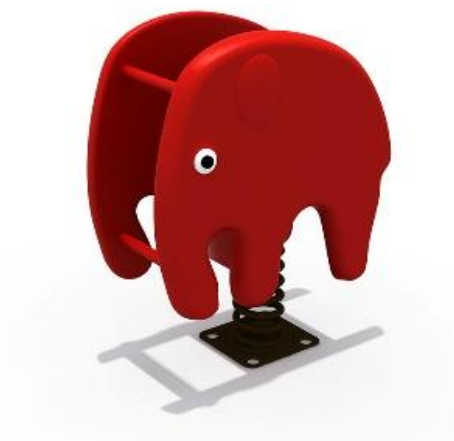
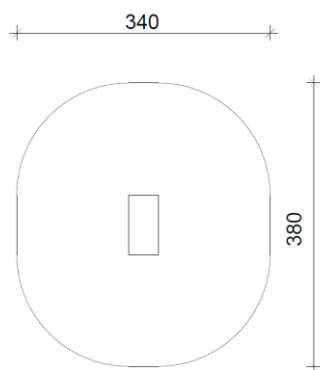
Producent:	Nazwa produktu:	Numer katalogowy:	Specyfikacja:	Waga:	Data:
TRIBECCO Magdalena Kozłowska Wyrów 7A NIP:968-092-38-71 Tel /fax:+48627528370 biuro@tribecco.pl	KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI - ZAMKNIĘTA / OTWARTA	KTR-01 ZAMKNIĘTA  KTR-06 OTWARTA	<u>Stelaż:</u> rury i profile stalowe, malowane podkładem cynkowym i farbą proszkową <u>Siedziska:</u> płyta HPL 10 mm <u>Podstawa:</u> blacha aluminiowa ryflowana 3mm	117 kg   115 kg	08/2021

**TRIBECCO**

## Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	<b>518909</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m <sup>2</sup>
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;</li> <li>- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo;</li> <li>- montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm.</li> </ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li> <li>- materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;</li> <li>- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.</li> </ul>	

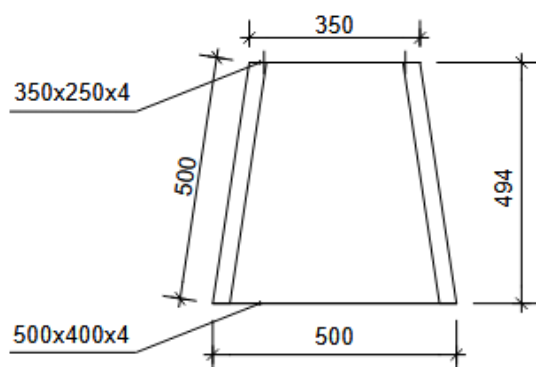
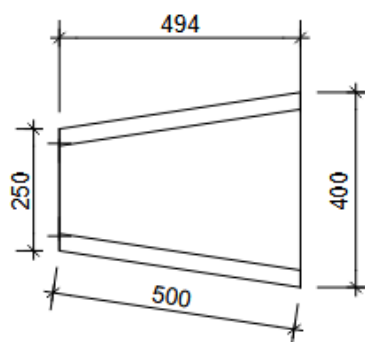
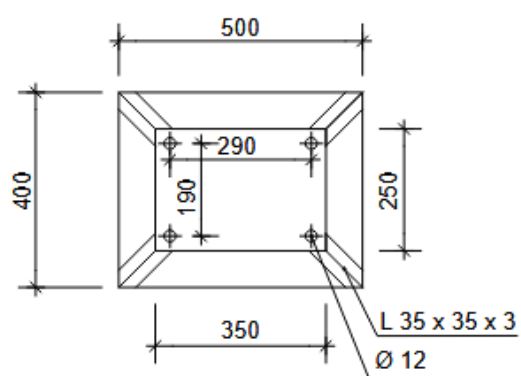
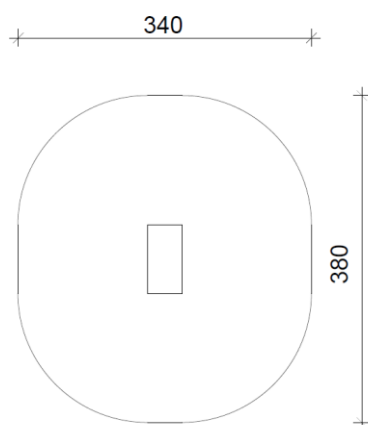
## Rysunki urządzenia

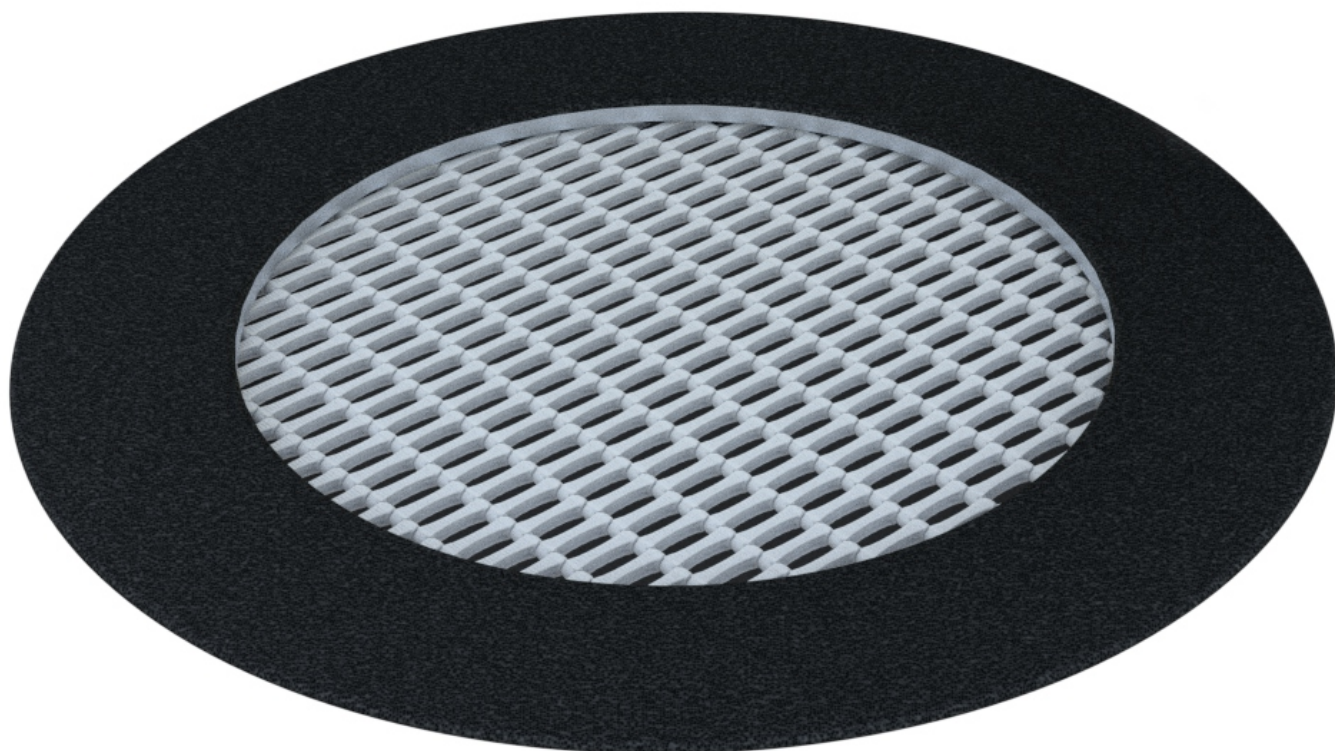


## Karta techniczna urządzenia wg normy PN – EN 1176:2017

Symbol urządzenia	<b>519002</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	11 m <sup>2</sup>
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	340x 380 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	11,8 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-6 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;</li> <li>- sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo;</li> <li>- montaż w gruncie na głębokość 50 cm, na stelażu stalowym, cynkowanym ogniowo, o wymiarach platformy dolnej 500x400 mm, grubość 4 mm, platformy górnej 350x250 mm, grubość 4 mm. Wymiary nóg stelaża 35x35 mm, grubość 3 mm</li> </ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li> <li>- materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;</li> <li>- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.</li> </ul>	

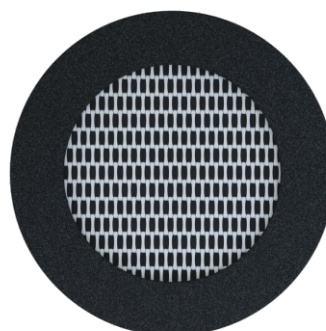
## Rysunki urządzenia

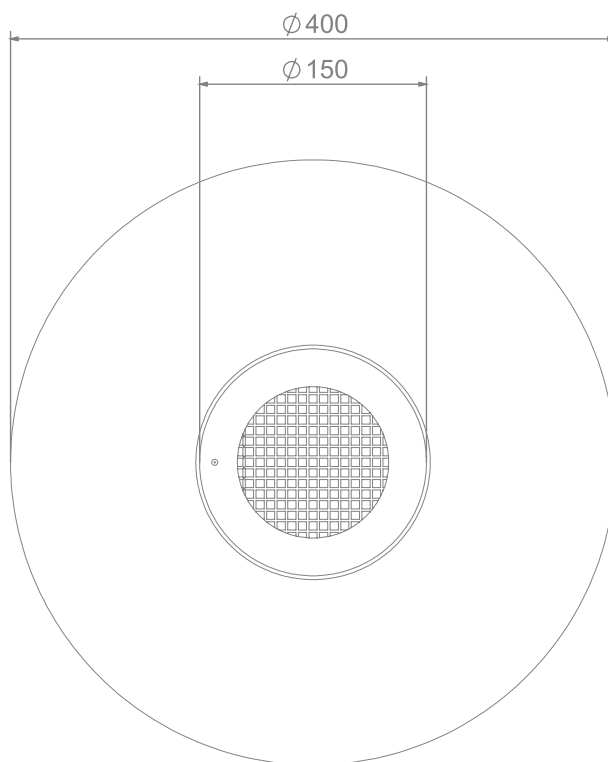




### INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	150 x 150 cm
Strefa bezpieczeństwa	400 x 400 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	11 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	0 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Ilość użytkowników	
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





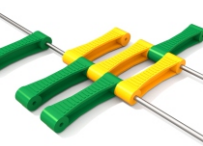
SKALA 1:50

### MATERIAŁY:

ANTIPOŚLIZGOWE LAMELKI  
ZBUDOWANE Z POLIAMIDU



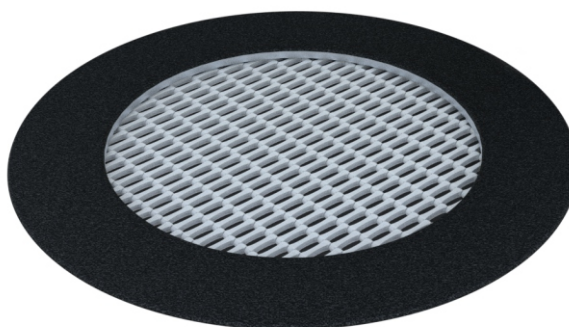
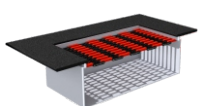
ŁĄCZENIE LAMELEK 6 MM  
LINĄ NIERDZEWNĄ  
ODPORNĄ NA KOROZJĘ



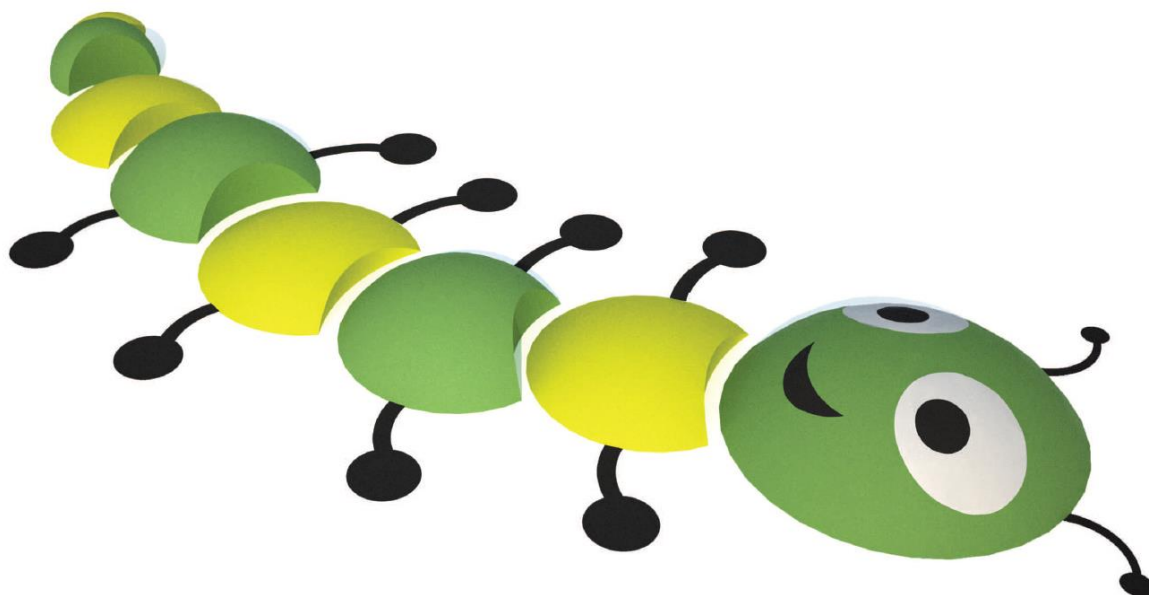
MATA DO SKAKANIA  
ODPORNĄ NA  
ŚCIERANIE



SOLIDNE SPAWANE SKRZYNIE  
TRAMPOLINY CYNKOWANE  
OGNIWO POKRYTE  
NAWIERZCHNIĄ GUMOWĄ  
SBR



## 3D032 Gumowa figura „Gąsienica”



5 użytkowników



HIC=  
<600mm



0-8 lat



1 = 4,26 m 2 = 2,39 m 3 = 0,27 m



-

### Funkcje zabawowe

odpoczynek



wspinaczka

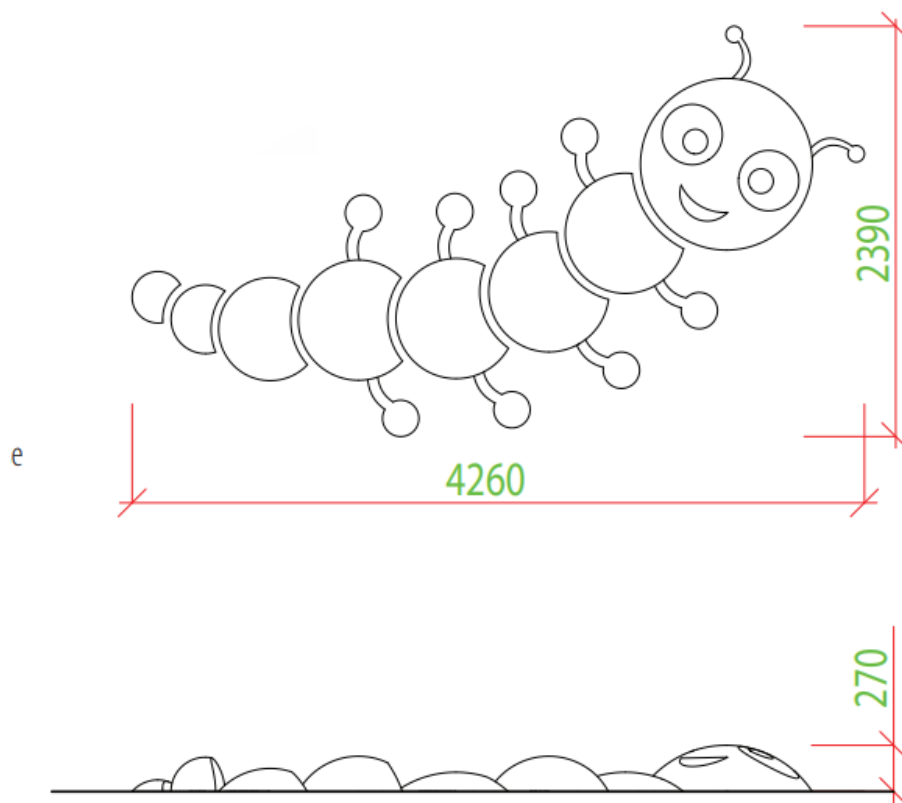


Ilość funkcji: 2

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

**Gwarancja: 2 lata**

**Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o.** • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz  
telefon 52 – 324 78 40 • [educarium.pl](http://educarium.pl) • [educarium-placezabaw.pl](http://educarium-placezabaw.pl) • [bezpiecznanawierzchnia.pl](http://bezpiecznanawierzchnia.pl)



Nasze urządzenia są wykonane ręcznie, prosimy o uwzględnienie tolerancji w wymiarach do 20mm

#### Materiał wykonania:



Każdy element jest wyprodukowany ręcznie z wysokiej jakości granulatu gumowego (EPDM). Na ramię z laminatu jest nakładana amortyzująca warstwa wykonana z mieszanki granulatu gumowego SBR (granulat pochodzący z recyklingu) oraz kleju poliuretanowego. Górna, kolorowa warstwa wykonana jest z EPDM.

Waga 165kg

#### gwarancja:

2 lata

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

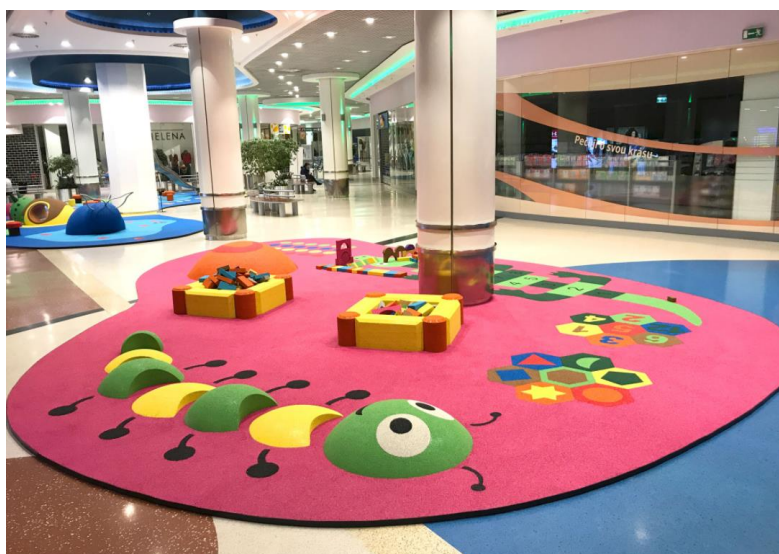
**Gwarancja: 2 lata**

**Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o.** • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz  
telefon 52 – 324 78 40 • [educarium.pl](http://educarium.pl) • [educarium-plac zabaw.pl](http://educarium-plac zabaw.pl) • [bezpiecznanawierzchnia.pl](http://bezpiecznanawierzchnia.pl)

Piękne figury z gumy wyglądają bardzo atrakcyjne, przyciągają dzieci (i nie tylko) i zapraszają do wspinania, interakcji i innych rodzajów zabawy. Figury budzą fantazję i umiejętności motoryczne oraz są ulubionymi elementami do fotografowania razem z dziećmi i przyjaciółmi.

Mocna kolorowa warstwa z EPDM jest zarówno miękka jak i trwała. Figury mogą być zamontowane na różnych rodzajach nawierzchni, np. na trawie, na powierzchni gumowej, lub na piasku.

Figury tworzą atrakcje w przedszkolu, w parku, na placach i w innych miejscach publicznych. Mogą również być ciekawym elementem w centrum handlowym.



---

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Posiada certyfikat zgodności.

**Gwarancja: 2 lata**

**Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o.** • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz  
telefon 52 – 324 78 40 • [educarium.pl](http://educarium.pl) • [educarium-plac zabaw.pl](http://educarium-plac zabaw.pl) • [bezpiecznanawierzchnia.pl](http://bezpiecznanawierzchnia.pl)